

PS-XL, Rexolite 1422

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Draghållfasthet	--	-	MPa	62
Böjhållfasthet	ASTM D790	-	MPa	79

Termiska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Användningstemperatur	--	kontinuerligt	°C	-60 till 100
Värmedistortionstemperatur	--	0,1 MPa	°C	125
Värmedistortionstemperatur	--	14 MPa	°C	20
Värmeutvidgningskoefficient	--	-	10 ⁻⁵ K ⁻¹	7
Termisk konduktivitet	--	-	W/m,K	0,84

Elektriska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Dielektrisk konstant	--	ε, 1 MHz - 500 GHz	-	2,53
Förlustfaktor	--	tan δ, 1 MHz	-	0,00012
Förlustfaktor	--	tan δ, 10 MHz	-	0,00025
Förlustfaktor	--	tan δ, 10 GHz	-	0,00066
Dielektrisk hållfasthet	--	-	kV/mm	19,7
Volymresistivitet	--	-	ohm cm	>10 ¹⁶
Ytresistivitet	DIN 53736	-	ohm	>10 ¹⁴
Brytningsindex	--	589/486/656 nm	-	1,59/1,604/1,585
Ljudutbredningshastighet	--	-	km/s	3,66

Övriga egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Densitet	ISO 1183	-	g/cm ³	1,05
Vattenabsorption	--	maxvärde	%	0,05
Syreindex	--	-	%	självslöckande

Här tillhandahållna uppgifter kommer från våra leverantörer och lämnas i god tro. De bör ej utgöra enda underlaget för beräkning, konstruktion etc. Ansvar för verifiering av materialdata åligger slutanvändaren.